

Malpighiaceae endémicas del Perú

Blanca León ^{1,2}

¹ Museo de Historia Natural,
Av. Arenales 1256, Aptdo.
14-0434, Lima 14, Perú

² Plant Resources Center,
University of Texas at
Austin, Austin TX 78712
EE.UU.

blanca.leon@mail.utexas.edu

Resumen

La familia Malpighiaceae es reconocida en el Perú por presentar 21 géneros y más de 145 especies (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004; Anderson, 2006), mayormente lianas y bejucos. En este trabajo reconocemos 26 endemismos en 12 géneros. Estos taxones endémicos se encuentran principalmente en las regiones Bosques Húmedos Amazónicos y Bosques Muy Húmedos Montanos, entre los 120 y 2600 m de altitud. Se aplicaron las categorías y criterios de la UICN a 21 taxones. Cuatro taxones endémicos de Malpighiaceae han sido registrados en el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado.

Palabras claves: Malpighiaceae, Perú, endemismo, plantas endémicas.

Abstract

The Malpighiaceae are represented in Peru by 21 genera and over 145 species (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa et al., 2004), mostly lianas and vines. Here we recognize 26 endemic taxa in 12 genera. These endemics are found mainly in the Humid Lowland Amazonian Forests and Very Humid Montane Forests regions, between 120 and 2600 m elevation. We applied IUCN categories and criteria to 21 taxa. Four taxa have been recorded within Peru's protected areas system.

Keywords: Malpighiaceae, Peru, endemism, endemic plants.

1. *Adelphia mirabilis* (W.R. Anderson) W.R. Anderson

DD

Publicación: Novon 16(2): 173. 2006.
Colección tipo: T.C. Plowman 6019
Herbarios: MICH; USM!.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 280 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Liana conocida, aparentemente, sólo de la colección tipo, una planta recolectada en 1976, de la cuenca baja del Mayo. Esta zona está afectada por la expansión agrícola; se desconoce el estado de sus poblaciones.

2. *Amorimia camporum* W.R. Anderson

VU, B1a

Publicación: Novon 16(2): 179—180. 2006.
Colección tipo: J. Capos & O. Díaz 2490
Herbarios: MICH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA, SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; 550—650 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida de una pocas localidades en el nor-orient del país, de las cuencas del Chinchipe y Huallaga. Esta especie ocupa bosques húmedos como estacionalmente secos.

3. *Banisteriopsis leiocarpa* (A. Juss.) B. Gates

VU, B1a

Publicación: Fl. Neotrop. 30: 172. 1982.
Colección tipo: A. Mathews 2126
Herbarios: BR, G, K, P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: MDE, MA; 600—2620 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (2).

Observaciones: Liana conocida de la cuenca del río Marañón, en donde al parecer cuenta con varias poblaciones de individuos dispersos, localmente frecuentes. Ha sido registrada en diferentes años en un rango altitudinal de aproximadamente 2000 m.

4. *Banisteriopsis parvifolia* (Nied.) B. Gates

VU, B1a

Publicación: Fl. Neotrop. 30: 174. 1982.
Colección tipo: A. Weberbauer 6063
Herbarios: F, GH, NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA, PI.
Regiones Ecológicas: MDE, BS; 1600—2600 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CPUN (2).

Observaciones: Arbusto conocido de unas pocas localidades dispersas, en el norte del país. Esta especie fue descrita de una planta recolectada de la cuenca del Huancabamba, en 1912. Otras poblaciones conocidas se hallan en la cuenca del Marañón, en donde ocupa matorrales.

5. *Banisteriopsis peruviana* (Nied.) B. Gates

DD



Publicación: Fl. Neotrop. 30: 180. 1982.
Colección tipo: C. Jelski 343
Herbarios: B, US, W.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CA.
Regiones Ecológicas: BMHM; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana aparentemente conocida sólo de la colección original, una planta recolectada en el siglo XIX, de los bosques montanos de la vertiente oriental de la Provincia de Cutervo.

6. *Banisteriopsis populifolia* (Nied.) B. Gates

Publicación: Fl. Neotrop. 30: 175. 1982.
Colección tipo: A. Weberbauer 4794
Herbarios: B, G; MOL.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, CA.
Regiones Ecológicas: BMHP; 800—1160 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: MOL (isotipo).

Observaciones: Liana descrita de una planta recolectada en 1905, en la cuenca del Marañón. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

7. *Banisteriopsis schunkei* B. Gates

DD



Publicación: Fl. Neotrop. 30: 198, f. 42. 1982.
Colección tipo: J. Schunke V. 4635
Herbarios: F, GH, MO, NY.
Nombre común: Auca ayahuasca.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BMHP; altitud desconocida.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida, al parecer sólo de la localidad original, en la cuenca del Huallaga. Fue registrada de un bosque intervenido en 1971. La extensa deforestación del valle y el rango altitudinal restringido son de preocupación.

8. *Banisteriopsis woytkowskii* B. Gates

NT



Publicación: Fl. Neotrop. 30: 181, f. 39. 1982.
Colección tipo: F. Woytkowski 7328
Herbarios: F, MO, NY.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: JU, LO, PA, SM.
Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 150—1500 m.
SINANPE: RNAM
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida de varias localidades dispersas en la Amazonía peruana. Fue descrita de una planta recolectada en 1962, de una subcuenca del Palcazú. Al parecer, una población se halla en la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana (Vásquez, 1997).

9. *Bunchosia bonplandiana* A. Juss.

DD



Publicación: Ann. Sci. Nat., Bot., ser. 2, 13: 324. 1840.
Colección tipo: A. Humboldt & A. Bonpland s.n.
Herbarios: P.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM.
Regiones Ecológicas: BMHM; 2100—2200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Esta especie representa un caso muy interesante para el botánico y conservacionista. Este arbusto fue descrito de una planta de procedencia desconocida; Anderson (1987) sugirió que pudo haber sido recolectada en el Perú, al comparar la descripción con un ejemplar recolectado en 1964, en la cuenca del Marañón, que tentativamente la incluyó en esta especie. No hay ejemplares adicionales para aclarar su estatus taxonómico, demostrándose la necesidad de expandir las exploraciones del territorio peruano.

10. *Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth var. *peruviana* Nied.

DD



Publicación: Byrsonima pt. 2, 18. 1901.
Colección tipo: A. Weberbauer 1107
Herbarios: B.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PU.
Regiones Ecológicas: BMHM; 1800 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Arbusto conocido aparentemente de la colección tipo, una planta recolectada en 1902 de la cuenca alta del Inambari. La taxonomía de esta variedad requiere ser evaluada.

11. *Heteropterys actinoctenia* W.R. Anderson

CR, B1a



Publicación: Contr. Univ. Michigan Herb. 15: 116—117, f. 8a-e. 1982.
Colección tipo: A.H. Gentry & N. Jaramillo 22302
Herbarios: MICH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 200 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida solamente de una localidad, Quistococha, en las cercanías de Iquitos. No ha vuelto a ser recolectada aparentemente desde 1978, si bien Vásquez (1997) la lista como de presencia probable en la Reserva Nacional Allpahuayo-Mishana.

12. *Heteropterys andina* Amorim

EN, B1ab(iii)



Publicación: Brittonia 54(4): 218. [2002] 2003.
Colección tipo: P. Acevedo-Rodríguez et al. 9268
Herbarios: US; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: CU.
Regiones Ecológicas: BHA; 400—750 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: CUZ (1), HUT (1), USM (tipo citado).

Observaciones: Liana recolectada por primera vez en el siglo XIX. Nuevas recolectas han sido realizadas durante los 1980 y 1990, todos ellos de los alrededores de la zona de exploración del gas de Camisea. De las cuatro poblaciones conocidas, todas están ubicadas en áreas a ser deforestadas para la explotación minera.

13. *Heteropterys floridana* Cuatrec.

DD



Publicación: Webbia 13(2): 470—471. 1958.
Colección tipo: G. Klug 2153
Herbarios: US.
Nombre común: Aiuio (Huitoto).
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 180 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana descrita de una planta recolectada en 1931, de una subcuenca del Putumayo. Podría estar representada en la flora colombiana.

14. *Heteropterys magnifica* W.R. Anderson

EN, B1a



Publicación: Contr. Univ. Michigan Herb. 17: 45—46, f. 2. 1990.
Colección tipo: A.H. Gentry et al. 60928
Herbarios: MICH, MO.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 130 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida de un par de localidades entre las cuencas del Napo y Amazonas. Sus poblaciones están ubicadas en una reserva privada, Explorama, (Vásquez, 1997). Crece en diferentes tipos de bosques no inundables.

15. *Hiraea christianeae* W.R. Anderson

EN, B1ab(iii)



Publicación: Contr. Univ. Michigan Herb. 19: 373. 1993.
Colección tipo: S. Knapp & P. Alcorn 7360
Herbarios: MICH, MO; USM.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 400—450 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: USM (isotipo).

Observaciones: Liana conocida sólo de la localidad tipo, ubicada en la cuenca del río Shilcayo. Apparently no ha vuelto a ser recolectada, aunque podría estar presente en el Bosque de Protección Alto Mayo. La localidad tipo se halla también en la zona de influencia del Parque Nacional Cordillera Azul.

16. *Hiraea ternifolia* (Kunth) A. Juss. var. *peruviana* J.F. Macbr.

NE



Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/3): 798. 1950.
Colección tipo: G. Klug 3801
Herbarios: F.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: SM.
Regiones Ecológicas: BHA; altitud desconocida.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana de taxonomía dudosa, probablemente representada en la flora ecuatoriana.

17. *Lophopterys peruviana* W.R. Anderson



Publicación: Contr. Univ. Michigan Herb. 19: 376, 378, f. 5. 1993.
Colección tipo: R. Kayap 569
Herbarios: F, MICH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: AM, LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 150—600 m.
SINANPE: ZRSC
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

18. *Mascagnia peruviana* Cuatrec.

CR, B1ab(iii)



Publicación: Brittonia 11(3): 169—170, f. 1. 1959.
Colección tipo: A. Weberbauer 6353
Herbarios: NY, US.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: PI.
Regiones Ecológicas: BS; 1400 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana de ambientes xéricos conocida solamente del norte del país. Apparently no ha vuelto a ser recolectada, desde inicios de la década de 1910.

19. *Mascagnia tenuifolia* Nied.



Publicación: Arbeiten Bot. Inst. Konigl. Lyceums Hosianum Braunsberg 3:10. 1908.
Colección tipo: R. Spruce 4958
Herbarios: B, K.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO, SM.
Regiones Ecológicas: BHA; 130—330 m.
SINANPE: Sin registro.
Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana descrita de una planta recolectada en el siglo XIX, de la cuenca del Mayo. Otra población ha sido registrada de una localidad en la Provincia de Maynas. No ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

20. *Mezia russellii* W.R. Anderson



Publicación: Contr. Univ. Michigan Herb. 23: 78, 80—81, f. 5. 2001.
Colección tipo: R. Vásquez & N. Jaramillo 10301
Herbarios: MICH.
Nombre común: Desconocido.
Registro departamental: LO.
Regiones Ecológicas: BHA; 122—150 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida sólo de unas pocas poblaciones, en bosques con suelos parcialmente arenosos. La localidad original se halla en la cuenca del Nauta. No ha sido posible evaluarla, ni asignarle una categoría.

21. *Stigmaphyllon aberrans* C.E. Anderson

DD



Publicación: Syst. Bot. 11(1): 121—123, f. 2. 1986.

Colección tipo: F. Woytkowski 6335

Herbarios: CAS, F, GH, MO, NY, TEX, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: JU, PA.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1600—1900 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida solamente del centro del país; la localidad original, Yaupe, está ubicada en el límite entre Junín y Pasco, por lo que probablemente la extensión de presencia de esta especie sea mayor a los datos de herbario. Poco se sabe de las características de su hábitat.

22. *Stigmaphyllon argenteum* C.E. Anderson

NT



Publicación: Novon 2(4): 302. 1992.

Colección tipo: J. Schunke V. 2018

Herbarios: COL, F, G, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, HU, JU, LO, PA, SM, UC.

Regiones Ecológicas: BHA; 135—1200 m.

SINANPE: RCS, ZRSC

Herbarios peruanos: USM (2).

Observaciones: Liana conocida de varias colecciones en bosques amazónicos, en las cuencas del Aguaytía, Cenepa, Ene, Huallaga, Palcazú, Pichis, Pozuzo y Ucayali. Una población se halla en la Reserva Comunal Sira y otra en un bosque protegido en la estación Von Humboldt. Al parecer esta especie habita bosques secundarios o influenciados por tala y fragmentación.

23. *Stigmaphyllon cuzcanum* C.E. Anderson

VU, B1a



Publicación: Novon 2(4): 304. 1992.

Colección tipo: J. West 6466

Herbarios: GH, MO, UC.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: CU.

Regiones Ecológicas: BMHM; 1200—2600 m.

SINANPE: SHMP

Herbarios peruanos: CUZ (2).

Observaciones: Liana conocida de unas pocas localidades, al parecer, sólo en la cuenca del Urubamba, en o cerca al Santuario Nacional Machu Picchu. Fue descrita de una planta recolectada en 1936; desde entonces ha sido recolectada en otras oportunidades los últimos 20 años.

24. *Stigmaphyllon peruvianum* Nied.



Publicación: Arbeiten Bot. Inst. Konigl. Lyceums Hosianum Braunsberg 8: 61. 1908.

Colección tipo: A. Weberbauer 6216

Herbarios: F, G, GH, NY, S, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: AM, CA.

Regiones Ecológicas: BS; 470—800 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida de las cuencas del Imaza, Utcubamba, Chinchipe y Marañón. Este taxón fue considerado por Brako & Zarucchi (1993) como un endemismo; sin embargo, no ha sido posible evaluarlo, ni asignarle una categoría.

25. *Stigmaphyllon tarapotense* C.E. Anderson

EN, B1ab(iii)



Publicación: Contr. Univ. Michigan Herb. 16: 49—50, f. 1. 1987.

Colección tipo: N.A. Murray & Johnson 1530

Herbarios: MICH.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: SM.

Regiones Ecológicas: BMHP, BHA; 310—600 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida de unas pocas localidades dispersas, pero relativamente cerca de Tarapoto, caracterizadas por suelos arenosos. El crecimiento urbano e incremento de la actividad agrícola podrían ser temas de preocupación para esta especie, aparentemente una especialista edáfica.

26. *Tetrapteryx stipulacea* J.F. Macbr.

CR, B1ab(iii)



Publicación: Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(3/3): 810. 1950.

Colección tipo: G. Klug 2789

Herbarios: F, NY, US.

Nombre común: Desconocido.

Registro departamental: LO.

Regiones Ecológicas: BHA; 140 m.

SINANPE: Sin registro.

Herbarios peruanos: Ninguno.

Observaciones: Liana conocida solamente de la localidad tipo, en el noroccidente de Loreto, cuenca del Huallaga. Esta localidad está ubicada en una zona de rápido crecimiento rural, lo cual es motivo de preocupación, puesto que, al parecer, no ha vuelto a ser registrada desde 1932.